DOM

Il DOM fornisce una rappresentazione del documento come una composizione gerarchica di oggetti, spesso chiamata DOM tree. Questo albero di oggetti è pensato per essere facilmente accessibile tramite JavaScript non soltanto in lettura, ma anche per poter cambiare dinamicamente la sua struttura, il contenuto e lo stile.

La struttura del DOM

Abbiamo detto che la rappresentazione di un documento è organizzata in forma gerarchica con una struttura ad albero. La radice di tale albero è l’oggetto document a cui sono collegati i diversi nodi corrispondenti agli elementi presenti nella pagina. Possiamo visualizzare la struttura ad albero di un documento utilizzando uno dei vari strumenti di ispezione integrati o comunque disponibili nei browser più recenti.

Tipi di nodo

Il DOM si presenta come un albero con nodi che hanno diversi tipi, esaminiamo brevemente i tipi di nodo di uso comune:

Le specifiche del W3C prevedono altri tipi di nodo, come ad esempio i nodi di tipo commento e i nodi di tipo document type, quelli cioè che corrispondono alle dichiarazioni come <!DOCTYPE html>. Tuttavia, i quattro tipi di nodo che abbiamo elencato sono i tipi di nodo più comunemente utilizzati.

